## Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
09/429,869	CASTRUCCI, PAUL	. P.
Examiner	Art Unit	
Anh D. Mai	2814	

/	Rejected	-	(Thre
=	Allowed	÷	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

Α	Appeal	
0	Objected	

		L	<u> </u>		_		}		<u> </u>	
						<b></b>				$\neg$
	aim	_	_	_	_ '	Date	<del>=</del>	_		$\vdash$
	Original	۱,	12/17/03	i		1				ĺÌ
Final	Ë	2	2						ĺ	
ان⊑ً	.≘°	÷	2		1	1				
ţ	0	ဖ	1	1	1	}	1	1		
<u> </u>	1				├-		-	-	├	
	<u> </u>	<b>-</b> -	_	<del>ا</del>	_	ļ.,	_	ļ		<u></u>
ļ	_2	~	÷	ļ	ļ_	<u> </u>		ļ	<u> </u>	
L	3						L_			
	4		1							
	5		+							
	2 3 4 5 6	_							Ι_	
<del>                                     </del>	1	-	1	┢	<del> </del>	├		-	┝╌	-
			<u> </u>	I-		ļ	-		├	$\vdash$
├	8 9 10	_	÷	<u> </u>		<b>!</b> —	_		<u> </u>	Ш
L	9			_	_		_			
ĺ	10		Н	1						
	11			\						
	12	_	$\sqcap$	1					_	
$\vdash$	12 13 14 15	<del></del> -		┢	i –	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	
$\vdash$	14	<del> </del>	+	-	-	-	-		-	$\vdash$
<u> </u>	14	<u> </u>	1	-		-	-	-		Н
<u> </u>	15	<u> </u>	Щ.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
	16		Ш	<u>L</u> .					L	
	17 18 19				1	1				
	18	_	$\sqcap$							
	19	->	÷	$\vdash$		$\vdash$	_	_	$\vdash$	
}	20	<u> </u>	<u> </u>	┢		-	-		-	$\vdash$
	4		<del> </del> —	├-		├		<u> </u>	<u> </u>	-
	41			L	L.	<u> </u>			<u>L</u>	
	222			_						
	233									
	74			_		· · · ·	_		_	
	*	-	-	<del>  -</del>		-	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$
	4		<del>                                     </del>	<del></del>		<u> </u>		-	<u> </u>	$\vdash$
<u> </u>	<del>  1</del> 2	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	<b>-</b>	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$
	4/		L.	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,		<u> </u>	ļ	$\Box$
L	28					L				
	29	٧	÷							
	30	_	i	$\vdash$						$\Box$
<u> </u>	31		$\vdash$			<del>                                     </del>	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$
	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32		H		$\vdash$	<del> </del>	-	-	-	Н
	32	٧	÷	<del> </del>	_	<u> </u>	_	-		Щ
	33			أنيا	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	
	34	N	N	Ĺ					L	
	35		\	_	_			1		
	30		1							
<b>—</b>	37	v	÷	$\vdash$					_	$\vdash$
<del> </del>		<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$
<del></del>	38	├	H	<del> </del>	<u> </u>		├—			$\vdash \vdash$
<u> </u>	39	<u> </u>	1	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
L	40	L_	Ш	_					<u></u>	$\Box$
	41									[ ]
	42		П	Γ						
	43	<del>                                     </del>	$^{\dagger}$		_			_	$\vdash$	
	44	-	-		$\vdash$	-	-	$\vdash$		$\vdash$
<del></del>		<b> </b> -	÷	-	⊢		-	$\vdash$		
	45	Ĺ		<u> </u>	_	<b> </b> _	<u> </u>	ļ.,		L
	46		÷	L			L_			
	47		1	_		_				
	48		П	Г	1	1	Τ		_	П
<del>                                     </del>	49	$\vdash$	1	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Ι-	<del>                                     </del>		$\vdash$
	73	<del> </del>	Η.		-	$\vdash$				$\vdash$
I	50	٧	÷	1	1	1	1	1	i	

					_	J		L		
Cla	aim	Г				Date		_		_
J''		-	_	_	, ·	- 410	ř—	_		
<u></u>	Original	6/11/02	8							
Final	<u>:</u> 5	=	71	ŀ						
-	ō	Ø	2	}						
-	E1	V	÷	-	-	$\vdash$	<u> </u>	-	-	-
-	52	Ť	-	-		-		-		_
-	51 52 53 54 55		+	-	-	-		-	⊢	
_	54		+			-	$\vdash$		┢	-
<u> </u>	55	_	H	_	-	$\vdash$	_	-		-
$\vdash$	56	-	+			-	$\vdash$	-		
<b>—</b>	57	_	H	-	_			-	$\vdash$	
<u> </u>	58		H	-	<del>                                     </del>		_	<del>                                     </del>		-
	59	-	+	-		-	$\vdash$		$\vdash$	-
	60	-	+		$\vdash$		-		_	
-	61	Н	H	$\vdash$		-		-		
<u> </u>	62		+	-			-	-	-	
	63	N	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$	-	$\vdash$		Н
	64	Ņ	N	<del> </del>	Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$
-	62 63 64 65	<del>ا</del>	÷	$\vdash$	$\vdash$	-	_	-	$\vdash$	
ļ —	66	-	H	-	_	-		-	_	
-	67		+					<del>                                     </del>	$\vdash$	
	67 68	-	Н	-		-		┝		-
<b></b>	69		H	$\vdash$			$\vdash$			
<b>—</b>	70		$\vdash$			-	-	-		_
-	71		+			-				-
	72		_	├─	-		<del></del>	<del> </del>	$\vdash$	
$\vdash$	72 73 74 75 76 77 78	<u> </u>			_	$\vdash$	_			-
-	74	<u> </u>		H					$\vdash$	
$\vdash$	75	-		$\vdash$	-		_			
<b></b>	76		$\vdash$			-	$\vdash$		_	$\vdash$
	77	_		-	-		_			
	78		_					<del>                                     </del>	$\vdash$	
	79		$\vdash$	_		-				
-	80	$\vdash$								-
	81	_	_		$\vdash$			$\vdash$	-	-
	82	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	-		<b>-</b>	$\vdash$	$\vdash$
<u></u>	83			$\vdash$	-		$\vdash$			
<b></b>	84		$\vdash$	<u> </u>			_	Ι-	_	
<b> </b>	85		_	<del></del>	Н	<b>—</b> —	-	$\vdash \vdash$		
-	86	$\vdash$	_	<del>                                     </del>		Ι-	—	$\vdash$	$\vdash$	-
	87		_		$\vdash$					
	88	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		_	$\vdash$		$\vdash$
	89	Н	$\vdash$	<del>                                     </del>			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	90	_	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	-
	91		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$					
	92	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>		
	93						$\vdash$			$\vdash$
<u> </u>	94		-	_	$\vdash$		_	$\vdash$		
<b></b>	95	<del></del>		<u> </u>	·	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	
-	96	$\vdash$	_				-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-
<del> </del>	97		Η-	Ι	$\vdash$	$\vdash$		-		-
-	98	-	$\vdash$	<del> </del>			-		$\vdash$	-
$\vdash$	99	<u> </u>	Η	$\vdash$	$\vdash$		-	-		
	100	$\vdash$	<u></u>	<del>  -  </del>	H	Ι	-	$\vdash$	<u> </u>	-
L	1.00	I	l	1	1	1		ı	ı	l .

Teach   Feet   Feet	CI	aim					Date			_	
101											
101	a	Па	١.						ĺ.,		
101	Fin	ij								1	
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149	_	0			Ì	1	1		ľ	Ì	
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149		101	-	_	-	<u> </u>		-		-	
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149		102		_	├─	-		-		<del> </del>	Н
106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		102	_	-	-		-	-	-	}—	$\vdash$
106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		104	_		-		-		<u> </u>	-	_
106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		105		<u> </u>	-	$\vdash$		<del>-</del>	-	$\vdash$	$\vdash$
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149		100		-	├─		-		<u> </u>	_	_
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149		100		_	├─	<u> </u>	├	_		<del> </del>	-+
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107		_		⊢		<u> </u>	-	-	$\vdash$
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		100			├—		├-	-		├	$\vdash$
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		109		<u> </u>		<u> </u>	-	<u> </u>			$\dashv$
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		110		-	<u> </u>		<u> </u>		_	-	$\dashv$
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		111	-	-	-	$\vdash$	-	-	<u> </u>	-	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		112	_		-	-	<u> </u>	<u> </u>	i	<u> </u>	$\vdash$
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		113	-	—	├-	-	<u> </u>		<u> </u>		$\vdash \vdash$
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		114	_	L.	ļ	<u> </u>		_		_	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		115	L.,		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	Ш
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		116			_	_		_		_	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		117			_	L.	_	L.		<u> </u>	Щ
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118						ļ		ļ	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119	_	ļ				<u></u>		_	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120					L			L.	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128				T-					
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129							_		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130			$\vdash$						$\Box$
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131			_	_		_			$\neg$
134		132	_	-		-					
134		133		_	┝		-			$\vdash$	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134		<u> </u>	-		<del> </del>		$\vdash$	-	$\dashv$
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		135	_	<u> </u>				_		<del></del>	$\dashv$
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136		<u> </u>	-	$\vdash$		-	$\vdash$	-	$\vdash$
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137			-	$\vdash$	-	—	-	<del>                                     </del>	Н
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	-		<del>                                     </del>			_	$\vdash$	-	$\dashv$
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	-		├-	-	$\vdash$	ـــا	Н	-	Н
141		1/10	<u> </u>		$\vdash$	-		$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$
142 143 144 145 146 147 148 149	—-	1/11	-	-	-	-		$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$
143 144 145 146 147 148 149		141		-		_	-		$\vdash$		$\dashv$
144				<u> — </u>	-		$\vdash$	<u> </u>	-	<del> </del>	$\dashv$
145 146 147 148 149					-				$\vdash$	-	$\dashv$
146 147 148 149			_		-	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		Н
147 148 149				<u> </u>	├—	<u> </u>		<u> </u>	ļ	-	Щ
148			L		_	<u>L</u>	ļ	<u> </u>	L.,		Щ
149		147	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
		148	Ш	L_	_		<u> </u>	L.	Ш		Ш
150					L		L.	<u> </u>		<u> </u>	Ш
		150		<u> </u>	L_		<u> </u>	<u> </u>	L		

<u>ا</u>ر.